



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級：四動畜一A

授課老師：黃自毅,楊國泰,陳志銘,張秀鑾,姜中鳳,彭劭于,劉世華,沈朋志,鄭富元,吳錫勳,余祺

課程大綱:

讓學生對「動物科學與畜產系」之學習領域與相關科學有一初步認識，便於衡量自己未來方向。引導認識本系教育目標、研究方向和主題，並認識學校實習畜牧場和技藝訓練中心畜牧組，以及介紹如何利用圖書館以及網際網路等管道，探索動物科學與畜產相關資源，循序漸進培養動物科學與畜產興趣及往後的規劃。

outline:

Introduction Department of Animal science 2. Overview of animal science 3. The evolution of livestock farming systems 4. Our relationship with domestic animals is a symbiosis 5. Animal behavior and farm animal management 6. Environmental factors for animals 7. Product identification and traceability in farm animal 8. Manure and wastewater treatment 9. Organic biological farming and livestock 10 .Environmental Hormones (Endocrine disruptor chemicals) 11. Functional foods and Extracting bioactive compounds from animal products 12. Biotechnology in animal nutrition, physiology and health

教學型態:

實習(校內、校外)

成績考核方式:

平時成績:20%
期中考:30%
期末考:50%
其它:%

本科目教學目標:

為提升台灣禽畜產業之競爭力，結合畜產科學與生物科技，培育具備種畜禽遺傳育種改良技術、高效率繁殖生產技術、現代化禽畜舍規劃與飼養管理技術、飼料配方設計與製造技術、安全畜產品開發與利用技術、實驗動物飼養管理技術及永續禽畜場管理技術等專業人才。同時，應用理論與實務並重之課程模組，養成兼具社會道德倫理與多元文化素養之現代化經濟動物生產之技術管理人才，以開拓畜產業之新契機。

參考書目:

Chen, Chih-Ming. Handout 01. NPUST Meats Lab



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.14~9.21	課程簡介	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	9.21~9.28	9/25; 遺傳、育種以及人工授精/劉世華老師	28日和平紀念日(放假)
第3週	9.28~10.05		
第4週	10.05~10.12	國慶日補假	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	10.12~10.19	台灣家禽產業之發展 / 余棋	
第6週	10.19~10.26	畜產動物再生醫學 / 彭紹于	
第7週	10.26~11.02	動物副產物在畜牧的利用 /;楊國泰	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假), 5日(五)民族掃墓節補假
第8週	11.02~11.09	禽蛋的生產機制與利用 / 黃自毅	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	11.09~11.16	期中考	15~21日期中考試
第10週	11.16~11.23	乳產品與應用 / 鄭富元	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗, 28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.23~11.30	草食動物產業概況 / 吳錫勳	
第12週	11.30~12.07	豬種與種豬 / 姜中鳳	11日多益測驗(暫定)
第13週	12.07~12.14	生殖科技在畜產的應用 / 沈朋志	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	12.14~12.21	台灣健康安全優質肉製品現況/ 陳志銘	20~24日體育運動週, 22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	12.21~12.28	遠紅外線偵測動物建康 / 翁瑞奇	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	12.28~1.04	台灣健康安全優質肉製品未來發展趨勢/ 陳志銘	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	1.04~1.11	禽畜之全畜利用 / 陳志銘	10日端午節(放假), 12日畢業班授課教師送交學期成績截止
第18週	1.11~1.18	期末考	17~23日期末考試